DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

CHOLERA.

DISSERTATIO MEDICA, INAUGURALIS,

DE

CHOLERA:

QUAM,
ANNUENTE SUMMO NUMINE,
Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GULIELMI ROBERTSON, S.S. T.P.
ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;
NEC NON,
Ampliſſimi SENATUS ACADEMICI conſenſu,
Et nobiliſſimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,

PRO GRADU DOCTORIS,
SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini ſubjicit

JACOBUS LYONS,
VIRGINIENSIS,
M. B. Philadelph.
Societ. Reg. Med. Edin. Soc.
Nec non
Soc. Nat. Stud. Sodalis.

Ad diem 12. Septembris, hora locoque ſolitis.

EDINBURGI:
Apud BALFOUR et SMELLIE,
Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXV.

C

Viro plurimum honorando,

Patri ſuo optimo,

P E T R O   L Y O N S,

A R M I G E R O,

Juris perito,

Officio Judicis integerrimi fungenti,

In republica Virginienſi;

Nec non,

T H O M Æ   U S H E R,

A R M I G E R O,

Urbis Baltimore,

Amico patris dilectiſſimo,

Sibique amiciſſimo,

Benevolentia et virtutibus omnibus inſigni,

Quae vitam privatam condecorant,

Pietatis et ſummae obſervantiae teſtimonium;

Praeceptoribus quoque eximiis,

JACOBO M'CLURG, M. D.

[M]edicinae et Chemiae in Academia Gulielmi et Mariae

Profeſſori,

E concilio Virginiae honorato,

[O]b ſcientiam Philoſophiae pariter ac Medicinae notabili;

Ac

ADAMO KUHN, M. D.

Materiae Medicae,

In Academia Philadelphienſi,

Profeſſori praeclaro,

Medico peritiſſimo,

Vitaeque integerrimo,

Primos ſuos in Arte Medica conatus,

Animo gratiſſimo,

Sacrare voluit

AUCTOR.

Dr Stevenson

with best Compl^s.

from his very humble Sert.

the Author

DISSERTATIO MEDICA,

INAUGURALIS,

DE

CHOLERA.

QUANDOQUIDEM hoc mali genus in regionibus calidis et temporibus aeſtivis maxime frequens eſt, ab inſtituto noſtro haud alienum viſum eſt, quaedam de coeli caloris viribus, et ejus effectibus in corpore humano, prius complecti, quam morbum, de quo verba facturi ſumus, depingere incipiamus.

Choleram ab his fere pendere, experientia multa ſatis comprobavit, et quamvis explicatu difficile fuerit, quomodo eam ciere poſſint, ullum aliud certius ſubſidium, quo dubia noſtra de hac re enodentur, vel pro-

clivitas ad morbum magis clareſcat, quam horum notitiam equidem ignoro: Igitur ab caloris prima et ſimplice actione incipere animus fert.

Calorem vi ſtimulanti pollere nemo dubitat; ſi muſculo cuivis, vim ſuam adhuc retinenti, admoveatur, ad contractionem ciet.

Animalia vegetabiliaque omnia ſolis calore tantum exiſtunt, ſineque ejus impulſu, partes naturae omnes, veluti moles torpida et inanimata, caderent. Quanta cum ſuavitate de adventu veris ad Sextium canit Horatius:

Ac neque jam ſtabulis gaudet pecus, aut arator igni:
Nec prata canis albicant pruinis.
Jam Cytherea choros ducit Venus, imminente Luna:
Junctaeque Nymphis Gratiae decentes
Alterno terram quatiunt pede, dum graves Cyclopum
Vulcanus ardens urit officinas.

CARMINUM, lib. 1. Ode 4.

Philoſophi

Philoſophi ex obſervationibus propriis, et ingenii acumine, fere comprobarunt caloris actionem perſpirationem promovere, ſanguinis impetum circulantis adaugere, et, actione ejus in genus nervoſum, mobilitatem et ſenſilitatem ſyſtematis totius plurimum intendere. Calor vero cum ejus virium ſtimulantium exceſſu, corpus multum debilitat, et morbis plurimis obnoxium reddit, vitamque ipſam tandem extinguit, ad quam conſervandum propoſitus eſt.

Quamvis homo in India morbis Europae violentis et inflammatoriis non valde obnoxius ſit, aliis autem, qui ſaepius occurrunt, quique vitae exitium citius afferunt. Ibi locorum, et in plagis ſimilibus, conſtitutio ad morbos putridos et bilioſos praediſpoſitione inſignis eſt, et ſummum periculum evacuationes omnes comitatur, paucique morbi in regionibus ſub Tropicis occurrunt, quos bilis ſecretio aucta non concomitatur et multum auget.

De cholera ergo nunc diſſerere in animo habemus, quae a noſtro celeberrimo Profeſſore ſic definitur, et definitionem ejus libenter accipimus.

'Humoris

'Humoris bilioſi vomitus, ejuſdem ſimul dejectio 'frequens; anxietas, tormina, ſurarum ſpaſmata *.'

HISTORIA MORBI.

Æſtate progrediente, et, ſecundum caloris gradum, morbi bilioſi ſaeviſſimi ſunt. Accuratiſſimus Sydenhamus, choleram praeſertim ad Auguſti menſem occurrere, obſervavit, et raro poſtea apparere.

Doctores Lind, Clarke, omneſque alii de morbis regionum calidarum ſcriptores, morbum temporis aeſtivi eſſe, confirmaverunt.

Per paroxyſmos ſupervenit, qui ex intervallis incertis repetuntur; quibus vero dolores ſpaſtici fere antecedunt; diſtenſionis violentae una cum nauſea magna ſenſum interdum impertientes. Horum, vomitus violentus, et materiei plane bilioſae purgationes, ſimul ſupervenientes, vicibuſve alternis, cito ſequelae ſunt.

Abdomen

* Illuſt. Cull. Syn. Noſ. edit. 4ta, Edin. 1785.

Abdomen durum, tenſum, doloreque affectum, evadit, calor et anxietas excrucians, ſitis inſatiabilis, atque aegrotus ſudore gelido ſuffunditur.

Arteriarum pulſatio parva, frequens, tremulaque eſt, ſaepe intermittens, et interdum vix ſentiri poteſt.

Tanta eſt proſtratio virium, ut minimo motu in animi deliquium aegroti cadant. Vultus ſpeciem cadaveroſam accipit, una cum extremorum frigore. Crura manuſque violentis ſpaſmis afficiuntur, et contractione abnormi ad corpus trahuntur.

Sic autem pergente morbo, nonnunquam ſecundo, vel tertio, ſed ut plurimum quarto die, mors incidit.

In aliis caſibus morbus minus ingraveſcit, unam alteramve diem durat, et tunc ſeſe remittit, quamvis tales eventus felices raro excipiant abſque remediorum auxilio.

Symptomata febrilia morbi impetum primum raro comitantur, cumque, durante morbo, et pulſus et re-

ſpiratio

ſpiratio frequentiora ſunt et irregularia; attamen ad ſtatum naturalem, medicamentis, quae affectiones ſpaſmodicas ſedant, penitus reſtituta ſunt.

CAUSAE PRAEDISPONENTES.

Quomodo ſecretiones ex ſanguine ſunt mutatae, nobis latet, et dum rationem reddere non poſſimus, quare aliae aliis tam diſſimiles ſunt, multum dicere de cauſis, quae eas augent vel impediunt, non ſperamus. Sed animadverſiones perpaucas tantum conamur.

Medici, tam antiqui, quam recentiores, ad unum conſentiunt, fervidas regiones et tempeſtates aliquo modo bilis ſecretionem afficere, et ad choleram corpus maxime diſponere.

Dum calor vitae functiones relaxat, debilitatque, congeſtus in jecore ſimul ſingit, et eam glandulam magnas copias ſecernere diſponit; haec igitur et omnia quae valetudini nocent, et quae corpus debile reddunt, praediſpoſitionem dare videntur.

Itaque

Itaque ex hac cauſa, omnium viſcerum, hepar mor-
o maxime eſt obnoxium.

Conſtitutionem bilioſam, debilitas magna, et irrita-
ilitas, et praeſertim viarum primarum mobilitas, facile
iſtinguunt.

Idem morbus, pueris et debilibus, quam caeteris, i-
:m calidarum, quam temperatarum plagarum incolis,
t periculoſior.

Haud tamen diſſimulandum eſt, ſanos ac debiles
onnunquam nullo fere diſcrimine corripere, ſed ple-
ımque temporibus aeſtivis.

CAUSAE EXCITANTES.

Morbus, ſine ulla mutatione priori, vel errore in di-
ta, vel vitae ratione, quae obſervari poſſit, occurrat,
certum eſt, calorem ſolum, nulla alia adjecta cauſa
citante, morbum effecturum eſſe.

Fateor

Fateor tamen, quod generoſum, mutabile, et varium genus vitae, vomitum, biliſque purgationem, tam frequentia et inexpugnabilia ciere poſſint, ut aegrotum, in paucis horis, e vita tollant; nam e numero noxarum excitantium, fermenteſcentia, per cibum aut potionem aſſumpta, ſunt.

Haud vero mirabile videatur, ſi in pleriſque caſibus, morbi paroxyſmos, ad ingeſtorum naturam perſequi poſſumus, cum bene notum eſt, quam laute regionum calidarum incolae epulis et luxuriae indulgent, et temporibus aliis, acidis et aceſcentibus fruuntur.

Alimenta vero cruda voraciter ingeſta, multum damni oeconomiae animali inferre queunt; non enim qualitate tantum, ſed quantitate etiam immodica, peccare poſſint.

Probabile etiam eſt, perſpirationis obſtructionem morbum excitare poſſe, et cum aër pluvia ſubita friguerit, prius percalidus, quod ſaepe accidit, perſpiratione impedita, ut fluxus humorum, a corporis ſuperficie ad partes internas avertantur. Nam circuitus ſanguinis,

guinis, in vena portarum, languidus et cumulatus evalit, et bilis ſecretionem promovet; ut in ſtatu frigido ebris intermittentis obſervamus.

Idem effectus, ab algore roreque veſpertinis, nonnunquam etiam inducitur, iique qui, tempeſtatibus alidis, nocturnis excurſionibus delectantur, hujus meninerint oportet, cum ex calore diei praecedentis ffici magis apti ſunt.

'Corpus ergo et aeſtate, et ſubinde meridianis caloribus relaxatum, ſubito frigore excipitur *.'

CAUSA PROXIMA.

Morbus hic in ventriculo inteſtiniſque, ſed praeſerim in duodeno, ſedem habet, manifeſteque a bilis ſeretione aucta, et ejus effuſione, primarum viarum moum periſtalticum invertente, oritur.

* Corn. Celſus, lib. 2. cap. 1.

Nam ſimul et dejectio et vomitus eſt; ergo eo nomine morbum hunc κολεραν Graeci nominarunt *.

Ab irritatione ſaeviſſima, ſpaſmiſque cum ſummo dolore, multis opinio eſt, ſymptomata ex putredine bilis oriri, eamque non ſolum in quantitate majori, ſed etiam multo acriorem eſſe.

Pauca igitur de his dicere opportet.

Sed, ſi veterum praejudicia ſuperſtitioſa, quo minus morborum ſedes ſcrutarentur, cadavera diſſecando, prohibebant, quae, ad cauſas eorum explicandas, tantum conferunt, quod phaenomena a ſpecie maxime obvia exponere conati ſunt, bilemque, quae in copia nimia ſaepe apparebat, talibus vitiis praeditam eſſe putaverunt, tantique mali cauſam mirari non debemus. Haud ita pridem, naturam ejus cognovimus, et experimenta recentiora bene inſtituta, Boerhaavium eam ſaponaceam appellando a ſcopo aberraſſe oſtenderunt. Namque lacti ſimilis aquae ſe immiſcet, et appellatio ſaponis ambobus aeque convenit, neque ulla conſociatio aquae et olei per eam fieri poteſt.

His

* κολεραν in quo bilis vel per vomitum vel per ſeceſſum excernitur, a κολος bilis.

His etiam temporibus multi medici, de ejus natura ſeptica, manifeſto experimenti indicio adverſantes, opinionem tenent.

Ingenioſiſſimus vero M'Clurg, ejus alkaleſcentiam deprehendere non potuit, et, quanquam aliqua, quae in corpore tres dies jacuerat, cum odore noxio, ex omnibus circa viſceribus manente, uſus eſt, attamen aliquid temporis foetore libera permanſit. Mixturae ejus, cum ſanguine aliiſque humoribus animalibus comparatae, bilem putredini minus obnoxiam eſſe, quam ulla eorum confirmabant.

Concluſiones paucas, ab experimentis a Doctore Ramſay factis adjungam, verbis ſuis utens.

1*mo*, Bilis nec ad ſententiam Sylvii alkalina eſt, nec quidem, ut ſentiunt plurimi recentiores phyſiologi, ſubalkalina, vel ad indolem alkalinam propius accedens, diu poteſt. Neque enim cum acidis quibuſvis efferveſcit, neque cum iiſdem in ſalem neutrum, nec quidem cum acidis foſſilibus, ullo modo coit.

2*do*,

2*do*, Bilis eſt liquor animalis non valde putreſcens, et minus ſaltem quam caro, ſanguis, vel ejus ſerum. Partem bilis aquoſam vel reſinoſam ad putredinem proclivem, nemo forte putabit. Bilis igitur ex parte, quae ab acidis vegetabilibus effuſis, vel a ſalibus neutris additis, e recente bile dejicitur, quae neque ab aqua, neque a ſpiritu vini ſolubilis eſt. Haec autem pars bilis, quae ſola putreſcens eſt, magna copia bili non ineſt.

3*tio*, Bilis ut vulgo vix ſapo appellari poteſt; qui proprie ſapones dicuntur, ex ſale et oleo conſtant, et ſapones praecipui ab acido affuſo reſolvuntur in oleum, et in alkali, cum acido affuſo coiens: Sed in bile nihil omnino alkalini cum acido coeuntis, invenimus; id etiam, quod ab acido, e bile recente, praecipitatur, in aqua ſolubile eſt, et, licet ex bile putrefacta, quiddam reſinoſum in ſpiritu vini, nequaquam autem in aqua, ſolubile, ab acidis foſſilibus dejiciatur; tamen, ob abſentiam alkali, nequidem in putrefacta bile apparentis, ſaponem in bile eſſe minime concedimus.

Viſcidum

Viſcidum porro, quodcunque olea irretiens, et cum aqua quodammodo infundens, ſaepe ſapo appellatur; quam recte, judicent chemici; ſed in hunc etiam uſum neque ſatis apta videtur bilis, et, ſi quidem foret, inde ſaltem non magis recte ſapo, quam viſcida quaevis vegetabilia, et animalia, ſapones appellari poſſunt *.

De ejus mutatione illuſtriſſimus Cullenus ſic etiam loquitur:

'From all theſe circumſtances, it is, I think, very 'evident that this diſeaſe is the effect of a warm at'moſphere, producing ſome change on the ſtate of 'the bile in the human body; and the change may 'conſiſt, either in the matter of the bile being render'ed more acrid, and thereby fitted to excite a more 'copious ſecretion; or in the ſame matter, its being 'prepared to paſs off in larger quantity than uſual †.'

Iterumque, 'We know well, that from the biliary 'duct the bile may be poured out in greater quantity

'than

* Diſſert. Medic. Inaug. Edin. 1757.

† Firſt Lines of the Practice of Phyſic, p. 43.

'than uſual; and there is little doubt of its being alſo 'ſometimes poured out of a more than ordinary acrid 'quality †.'

Celeberrimus tamen Monroius exiſtimat, quod, ſi bilis ex vaſis hepaticis in conditione naturali effundatur, in quantitate majore ſolito, ſymptomata cholerae concitare, ſatis eſſet.

Illius per experimenta compertum fuit, bilem ranarum duarum vel trium in ſtomachum unius infuſam, mortem fere ſubitam efficere. Si in telam celluloſam infuſa eſt, tam acris naturaliter evadit, ut effectus multo majores ſint.

De re qua medici maxime diſſentiunt, cujuſque veritatem adipiſci difficile eſt, experimentis obſervationibuſque futuris, haud nefas relinquere, judico.

SEC-

† Firſt Lines of the Practice of Phyſic, p. 59.

SECTIONES CADAVERUM.

Poſt mortem clare apparet, bilis abundantiam in entriculo, et inteſtinis fuiſſe infuſam, maximeque duodenum, bile flava circumfuſum.

Williſius igitur affirmat, ſi bilis conſtans ſuffuſio in artibus vicinis, aut ventriculo contiguis, accidat, quia unica hujus externa, propterea multum ac crebro irritatur, frequentem vomitionem excitari, idque ſe in pluibus poſt obitum diſſectis obſervaſſe.

Ductus bilarii et choledochus, valde relaxati et diſenſi, et fere omnia viſcerum abdominalium, ex loco uo, ſunt dimota.

Bartholinus etiam ſic ait: ‘ Puella viginti annorum cholera obiit: In abdomine multa immutata: Ventriculi fundus tranſverſum palmum infra coſtas ſpurias demerſus, nullo omenti fotu gaudebat, unde ventriculus imbecillis tanta vehementia viventem puellam

‘ ad

‘ ad vomitum concitavit, ut revocato omni ad caput ‘ ſanguine, poſt mortem rubeus faciei color perſtiterit: ‘ Qua etiam vehementia ruptis viſcerum vinculis ven‘ triculus cum inteſtinis fuit depreſſus: Omentum infra ‘ ventriculum ad os iſchii protendebatur: Inteſtinum ‘ colon profundius, multis alias gyris et circumvolu‘ tionibus diſtinctum, hic leni inflexione ſerrae dentes ‘ aemulabatur: In inteſtinis vero vermiculus rubicun‘ dus latitans, corpus vere cacochymicum notabat; ‘ Lien dupla magnitudine tumidus a ſolita figura in ‘ globum oblongum mutatus videbatur: Meatus cho‘ ledochus in plurimos ramulos diviſus multum bilis, ‘ ob anguſtiam, regurgitare fecerat; unde moleſtus ‘ ille et lethalis bilioſarum humiditatum vomitus con‘ citatus *.’

DIAGNOSIS.

* Tho. Bartholin. Cent. 2. Hiſtor. 81.

DIAGNOSIS.

Morbus omnis quem vomitus biliſque purgatio comitantur, ſub genere cholerae a Noſologis nonnullis fuit locatus.

Clarus Sauvageſius undecim ſpecies accipit; omnes tamen praeter primam, ſcilicet ſpontaneam, rejicimus, et, me judice, clarus Cullenus omnes alias ſpecies ad diarrhoeam valde proprie remiſit, in quibus, materies depleta non bilioſa fuit, illaſque quae ex coeli calore non oriuntur. Cholera ab illa diſcerni poteſt, ſi cauſis attendamus quae diarrhoeam producunt, valde numeroſae ſunt, ſed cholerae una fere propria eſt. Illas cauſa diſcernendi commune fuit, morbos omnes collocare inter cholerae ſpecies, ſecundum vomitum bilis; ſed ſymptomata eadem in diarrhoea aliquando ſunt obſervanda, et, ni ad cauſas morbi animum attendamus, characterem diſtinctum ponere, difficile erit.

Omnes vomitus et dejectiones, in febribus intermittentibus et remittentibus, quae pro cholera habentur, non pro morbo, ſed ſymptomatibus, habenda ſunt.

Dyſenteria quoque in temporibus aeſtivis ſaevit, quae uberiori bilis ſecretioni favent; ſed nunquam tam vehemens incipit, facileque teneſmo frequenti, dejectionibus parvis, mucoſis, vel ſanguinolentis, retentis plerumque faecibus alvinis, diſtinguitur.

PROGNOSIS.

Forſitan morbus nullus ſit, qui aegroto dolorem majorem dedit, cumque violentiſſimus, periculoſior ſit infantibus, vel illis aetate provectis, vel qui morbis nonnullis aliis ante fuerunt debilitati; ſpatio enim diei unius vel noctis, per evacuationem immodicam ſpaſmoſque, aegrotum jugulavit.

Hippocrates

Hippocrates bilis nigrae vomitum putavit, mortis appropinquantis indicium fuiſſe; cumque conamina ad vomitum tam violenta ſint, quam vaſa interna lacerent, ſanguinemque effundant, certe eventus fatales ſunt timendi.

Cum evacuatio per os anumque, frequens et copioſa ſit, non ſine animi deliquio, ſingultibus, muſculorum abdominalium et extremorum convulſionibus, ſudoribus gelidis, pulſu parvo, intermittente, hiſque perſtantibus, cum vomitus ceſſaverit, cura maxima opus erit, ut aegrotus ad ſanitatem reſtauretur.

Quibus concurrentibus, non mirum eſt, ſi ſubito quis moritur.

Sin autem ſpaſmi doloreſque ſint modici, nec evacuationes valde copioſae, et cum intervallis longis; ſi medicamentis adminiſtratis repreſſae fuerint, et aegrotus ſomno placido frui poſſit, morbum nec tempore longo permanſurum, nec exitum funeſtum habiturum, ſperare licebit.

METHO-

METHODUS MEDENDI.

Ex opinione, quae medicis olim communis fuit, nempe, bilem putredini valde obnoxiam eſſe et fluida corrumpere; hujus morbi curatio ab remediis catharticis, quae materiam ſepticam evacuaret, fere incipitur. Sed, cum abunde patet, bilis naturam minime ſepticam eſſe, tali praxi parum opus eſt, et tutius nobis videtur in hoc morbo purgantia intacta relinquere.

En Sydenhami ſagacis verba: ‘Sedula, ait, applica-
‘ tione et multiplici etiam experientia edoctus, quod
‘ ſi hinc acres iſtos humores, fomitem morbi, cathar-
‘ ticis expellere conarer, idem agerem, atque is qui
‘ ignem oleo extinguere ſatagit, cum cathartici vel le-
‘ niſſimi operatio omnia magis perturbavit, et noxos
‘ inſuper excitavit tumultus. Has, inquam, ob cauſas,
‘ media mihi via inſiſtendum eſſe duxi, ut partim, ſci-
‘ licet humorem evacuarem, partim etiam diluerem.’

Multa

Multa igitur nobis ſuadent, conſilia ſequentia inſtituere.

I. Bilis evacuationem redundantis adjuvare.

II. Ventriculi, vel canalis inteſtinalis, irritationem nimiam tollere.

III. Morbi recurſui obviam ire.

1*mo*, Quod ad ventriculi evacuationem ſpectat.

'Protinus ergo, ubi iſta coeperunt, aquae tepidae 'quam plurimum bibere oportet et vomere, inquit 'Celſus.'

Diluentia mitiſſima, ut ptiſinaria, vel aqua tepida, ſunt anteponenda, eaque omnia quae quam minime in fermentationem ruunt.

Doct. Lind, tenui chamomaeli decoctione, quae vomitum faciliórem reddit, et ſimul ſtimulum jucundum impertit, uti ſuadet.

Ventriculo,

Ventriculo, hauſtibus chamomaeli infuſionis, aut aquae calidae evacuato, Doct. Douglas, in Diſſertationibus Medicis, panis avenacei decoctione abſque fermento vel ſpuma piſti, et ſumma cum cura toſti, tam pulli, quam choava, uti monet. Magno etiam cum commodo, iterum iterumque uſus erat, atque eam ventriculo eſſe gratam, et ſpaſmata violenta celeriter ſedare invenit. Nullum vero remedium huic conſilio melius reſpondet, ad fluida ventriculi diluenda et corrigenda, quam juſculum pullinum aut bovinum, cum quantitate ſalis communis mediocri, in eo diſſoluta. Utilitas eorum bene commendatur, et a teſtimonio omnium, qui iis uſi fuere, confirmatur.

2*do*, Quanquam medici de uſu opii, in morbis nonnullis diſſentiant, omnibus tamen comprobatum eſt, id remedium optimum, ad irritabilitatem minuendam, ſpaſmoſque inteſtinorum ſublevandos, exiſtere.

Sydenhamus ſagaciſſimus refugium ſolum eſſe dicit, quod in choleris violentis adhiberi poſſit, et etiam etiamque uſurpetur oportet pro re nata, dum morbus ſaeviat. Sed tam imprudens eſſet, evacuationem ne-

ceſſariam

ceſſariam opii uſu intempeſtivo vel aſtringentibus quibuſlibet ſiſtere, quam eam emeticorum vel purgantium uſu augere.

Ventriculo inteſtiniſque a diluentibus ablutis, opium cum ſucceſſu maximo ſit adminiſtratum.

Si tamen morbus diu duraverit, priuſquam medicus vocatus fuerit, et aegrotus langueſcit, opium in doſibus magnis jam adhibeatur, per os, ſi retinet ventriculus, vel ſi tam irritabilis evadat, ut id repudiet, per anum injiciatur.

Morbo tamen et doloribus violentis durantibus, aromata calida, opium, et camphoram ad epigaſtrium applicando, aegrotus multum ſaepe levatur.

Applicationes frigidae interdum etiam proſint, et aquae frigidae hauſtus nauſeam ſublevant, ventriculumque debilitatum reficiunt. Clarus Cleghorn memoravit, Medicos Hiſpanicos ei affirmaſſe, nihil magis, in choleris violentiſſimis, quam hauſtus aquae frigidae

adjuvare;

adjuvare; quas antiqui multum laudant, et Aretaeus Cappadox verbis ſequentibus:

'Sin autem omnia antiqua ſtercora dejecta fuerint, 'et bilioſi humores tranſierint, bilioſuſque vomitus 'et diſtenſio adſit, faſtidium, anxietas, virium labe-'factatio, tunc frigidae aquae cyathi duo aut tres pro-'pinandi ſunt, ad ventris adſtrictionem, ut retrogradus 'humorum curſus cohibeatur, atque ſtomachus ardens 'refrigeretur *.'

Abdominis fomenta, omniſque alia applicatio, quae antiſpaſmodica eſſe poſſit, abdomini admota juvant. Cum ſpaſmus violentus ſit, nihil magis, quam calor ſub forma humida prodeſt. Corpus in aqua tepida immerſum ſit, vel pannis laneis ex ea compreſſis fotum, quae ſanguinem ad ſuperficiem efficaciter derivant, effectumque magnum in ſpaſmis ſublevandis, per conſenſum integumentorum cum inteſtinis, habeant.

Mixtura

* De Curat. M. A. l. II. c. iv.

Mixtura Riverii, ob tales virtutes jure celebratur, et Celſus ait: 'Si inanis eſt homo, et crura ejus 'contrahuntur, interponenda potio abſinthii eſt.'

3*tio*, Ad conſilium tertium tranſeundum eſt.

Quamvis res poſtulat, ut columbo radicem, ſub conſilio tertio comprehendamus, auctoritas tamen ingen. Percival nos monet, optimos praeſtare effectus, ſi adhibita fuerit cholera ingruente, aliiſve morbi ſtadiis. Dixit enim eam, effectus antiemeticos, ſedantes, et corroborantes praebere, cholerae tormina violenta levat, alvi motum nimium vomitumque reprimit, et denique, vires aegroti ſubito reficit. Vomitus bilioſos, corticis Peruviani vi reſiſtentes, hoc conſilio, Dr Haygarth feliciſſime ſopivit, et vires aegroti fractas cito etiam recuperavit.

Cum evacuatio, aegrotum ad magnam debilitatem et irritabilitatem, unde iterum in morbum lapſus ſaepe accidat, reducat, tali vitae regimine uti, quale ad vigorem corporis reſtituendum conferat, neceſſari-

um evadit. At cum diſcuſſa cruditas eſt, tum magis verendum eſt, ne anima deficiat. Itaque tum ad vinum confugiendum eſt. Id tenue, et cum aqua frigida mixtum eſſe oportet, vel polenta adjecta, vel pane infracto; quem ipſum quoque aſſumere expedit; quotieſque aliquid, aut ſtomachus aut venter effudit, toties per haec vires reſtituere.

Cortex Peruvianus bene notus in omnibus caſibus debilitatis, cumque in aqua infuſus ſit, dyſpepſiae prodeſt, ſummo commodo hic etiam eſſe videretur. Ventriculus multum debilitatus, ad pulverem retinendum parum idoneus, commode ita utatur cortice.

Doloribus minutis et morbi paroxyſmo intermiſſo, lavatio frigida ad uſum corticis conjungeretur oportet.

Exercitatio modica et aëris mutatio, cumque mutatio ex locis humidis et humilibus, ad altam montoſamque regionem, ubi coelum minus calefactum eſt,

fieri

fieri poſſit, quo minus morbus iterum recurrat, efficaciſſime obſtabit.

Salus aegroti futura, a vita cauta et abſtemia multum pendebit; namque attentio ad vitae regimen regulare valde juvabit, quod ars ſine ejus auxilio nunquam poterit.

Omnes cauſae excitantes aegroto cavendae ſunt, et quid ſibi in diaeta optime conveniat, quiſque uſu plerumque intelligit. Ad ſuas cupiditates refraenandas cito incipere ſummo eſt omnibus emolumento; etiamque ii, qui nimia repletione ſe extemplo affici non ſentiunt, modum haud ſuperare ſua intereſſe invenient. ‘ Ubi is conſtitit, dormire oportet; poſtero die utique a potione abſtinere; die tertio in balneum ire, paulatim ſe cibo reficere, ſomnoque, quiſquis facile adquieſcit; vitetque laſſitudinem, et frigora *.’

Errores

* Corn. Celſ. lib. 4. cap. 2.

Errores leves omnibus medicinae effectibus adverſabuntur, aegrotuſque appetitum regere experientia triſti diſcet.

Nam variae res
Ut noceant homini, credas, memor illius eſcae,
Quae ſimplex olim tibi ſederet; at ſimul aſſis
Miſcueris elixa, ſimul conchylia turdis;
Dulcia ſe in bilem vertent, ſtomachoque tumultum
Lenta fert pituita.

HORAT. Satyr. lib. 2. Sat. 2.

Hiſce obſervationibus exiguis et imperfectis, ut faveat lector benevolus, nunc eſt obſecrandum, cumque in animo habeat, hoc eſſe exercitium, quod neceſſe eſt, ut unuſquiſque prius perficiat, quam honores hujus Academiae adipiſcatur, candorem et benignitatem ejus imperfectionibus immunitatem, daturam, et errores clementer reprehenſuram, ſpero.

Hanc occaſionem lubenter arripio grati animi teſtimonium hoc publicum habendi, praecipue Medicinae

Profeſſoribus

Profeſſoribus egregiis, in Academia Philadelphienſi, ob plurima conſilia praeſtantiſſima, et ſummam curam atque amorem, quo me ſemper foverunt.

Profeſſoribus hujus Academiae clariſſimis gratias quam plurimas habeo, et ſeorſum Culleno praeterea illuſtri, cui omnes ob Chymiam et Medicinam ab eo exculta, tantum ſunt obſtricti, quemque amicum, medicum, et praeceptorem ſemper maximi faciam: Et pariter claro Homio ſingulares gratias debeo, et ei magnopere devinctus ſum.

TANTUM.